

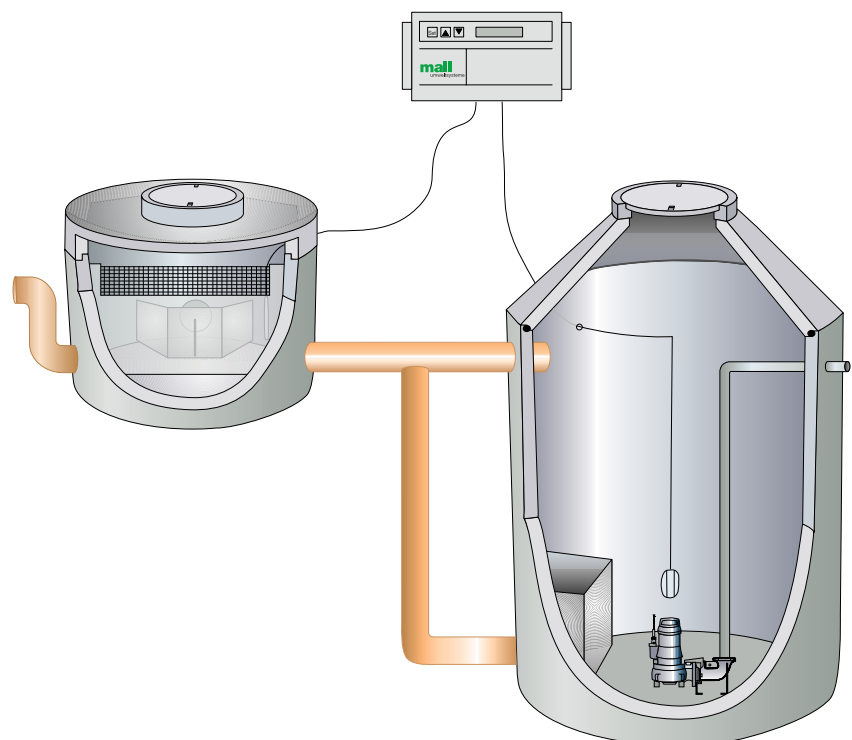
Mall-Schmutzfangzelle – Anlage zum Betrieb belasteter Flächen im Trennsystem



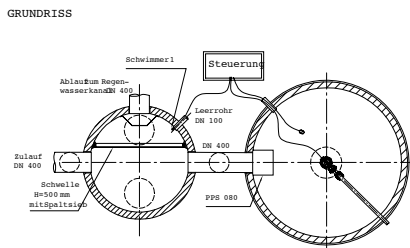
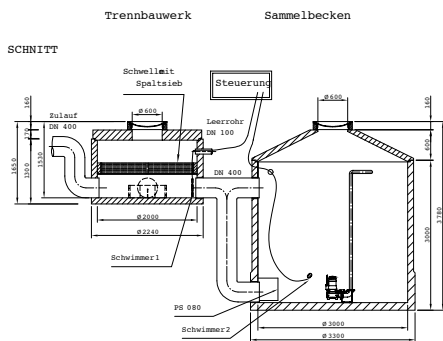
Der Ausbau moderner Infrastrukturen bringt die Einrichtung großer befestigter Flächen mit sich. Häufig ist von diesen Flächen ein verstärkter Eintrag von Schmutzstoffen zu erwarten. Die Palette der Schmutzstoffe reicht von natürlicher Verschmutzung wie Staub über organische Bestandteile aus Tierfäkalien, Pflanzenteilen bis hin zu verkehrs-

bedingten Verschmutzungen durch Reifenabrieb, Betriebsmittel, etc.

Ziel und Aufgabe einer nachhaltigen Wasserwirtschaft ist es, diese Stoffe so weit wie möglich aus dem natürlichen Wasserkreislauf fernzuhalten. Hierzu sind, insbesondere bei Entwässerungseinrichtungen, im Trennsystem besondere Anlagen erforderlich.



Mall-Schmutzfangzelle – Anlage zum Betrieb belasteter Flächen im Trennsystem



Die Lösung:

Getrennte, zeitverzögerte Ableitung von belastetem Regenwasser (first flush) in die Schmutzwasserkanalisation. Gering verschmutztes Regenwasser wird unbehandelt in die Vorflut geleitet. Keine Vermischung von first flush und Nachlauf, damit sicher gegen Überlastung und Rücklösung bereits abgetrennter Schmutzstoffe.

Anlage bestehend aus:

- Trennbauwerk
Stahlbetonbehälter aus C35/45 in monolithischer Rundbauweise. Überlaufschwelle mit Spaltsiebfilter werkseitig vormontiert in Stahlbeton bzw. Edelstahl. Gelenkige Rohranschlüsse für Zulauf-, Verbindungs- und Abschlagsleitung sowie Leerrohre. Konus und Schachtabdeckung PKW-befahrbar, Klasse B 125 kN.

- Sammelbecken
Stahlbetonbehälter aus C35/45 in monolithischer Rundbauweise. Komplett werkseitig montierte technische Ausrüstung (Schmutzwasserpumpe). Gelenkige Rohranschlüsse für Verbindungs- und Schmutzwasserleitung sowie Leerrohre. Konus und Schachtabdeckung PKW-befahrbar, Klasse B 125 kN.
- Schaltkasten
Oberirdisch aufstellbarer Schaltkasten Steuerung, Schwimmerschalter etc.

Technische Daten

Typ	Anschließbare Fläche m ²	Trennbauwerk		Sammelbecken		Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg
		Innen-Ø mm	Gesamttiefe mm	Innen-Ø mm	Gesamttiefe mm		
MSZ 1000 S	1.000	1.200	1.360	1.200	1.760	1.610	4.710
MSZ 2000 S	2.000	1.500	1.360	1.200	1.760	2.105	5.560
MSZ 4000 S	4.000	1.500	1.360	1.500	2.010	2.390	6.480
MSZ 5000 S	5.000	2.000	1.660	1.500	2.010	3.150	8.380
MSZ 6000 S	6.000	2.000	1.660	1.500	2.610	3.290	9.280
MSZ 8000 S	8.000	2.000	1.660	2.000	2.260	4.090	10.580
MSZ 10000 S	10.000	2.000	1.660	2.000	2.560	4.680	11.170
MSZ 12000 S	12.000	2.500	1.860	2.000	3.360	6.250	16.320
MSZ 15000 S	15.000	2.500	1.860	2.500	3.060	7.370	17.780
MSZ 20000 S	20.000	2.500	1.860	3.000	3.010	9.870	21.330

Mall GmbH

Hüfanger Straße 39-45
78166 Donaueschingen
Telefon +49(0)771/8005-0
Telefax +49(0)771/8005-100

Mall GmbH

Grünweg 3
77716 Haslach i. K.
Telefon +49(0)7832/9757-0
Telefax +49(0)7832/9757-290

Mall GmbH

Industriestraße 2
76275 Ettlingen
Telefon +49(0)7243/5923-0
Telefax +49(0)7243/5923-500

Mall GmbH

Roßlauer Straße 70
06869 Coswig (Anhalt)
Telefon +49(0)34903/500-0
Telefax +49(0)34903/500-600